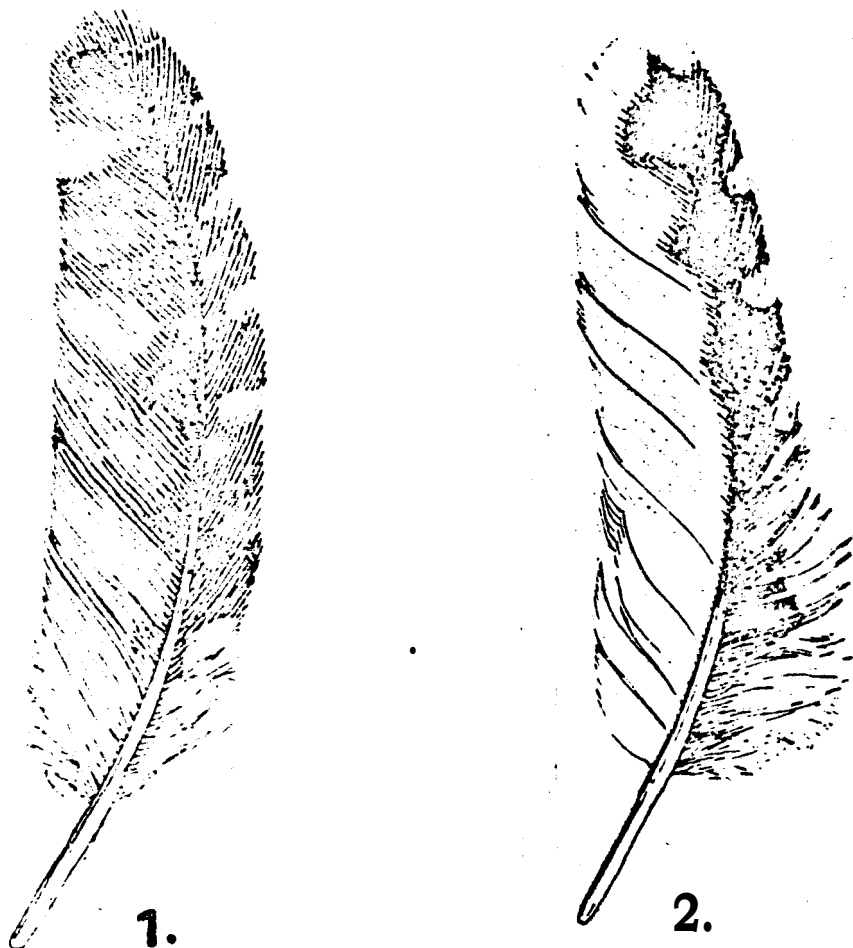


La Rioja, 4; Salta, 9; Santa Fe, 4; Santiago del Estero, 7; Tucumán, 21. Material comparativo: *A. c. cunicularia*, Chile, 12; *A. c. granaria*, Misiones, 5.

**SrLatARY.** — About a subspecies of *deben\** *eunictdaria* from -entine the <Elio-rem e 1,etwen the Argentine and Chilean populations iras pointed out by the late William Partridge, hut he never proposed a neme; the nearly puro wliite inner web of the ce, ondaries diltinguish the Argentine subspetie.



secunizria típica de: 1, *Athene c. cunfcularia*; 2, *Athene c. par-*

## SOBRE EL EFECTO DE AMBIENTES INESTABLES EN MICROHAMÍFIDOS

Por RICARDO OJEDA y RUBEN M. »ARQUEE (\*)

El efecto de áreas devastadas, ya sea por el hombre o de las condiciones climáticas, sobre distintas poblaciones animales fue varias veces analizado. Durante un viaje realizado a la provincia de Formosa en el mes de mayo de 1975, tuvimos oportunidad de estudiar algunas de estas zonas inestables y presión sobre las poblaciones de pequeños mamíferos.

La baja numerosidad de individuos en las áreas de muestreo se explicaría en parte por el talado intensivo, cultivo, ganado y precipitaciones abundantes que obligarían a fluctuaciones periódicas de sus poblaciones. El corto período de estudio no nos permite analizar los distintos factores que están presionando sobre la comunidad de micromamíferos. Nuestros levantamientos soportan los datos brindados por Orog (1973) y se apoyan en los estudios de Sheppe (1972) referidos a ambientes inundables.

Se cita por vez primera a *Eumops perotij* y *Eptesicus brasiliensis* (Ord. Chiroptera) para esa Provincia.

### Metodología

Se emplearon trampas de captura viva (Sherman y jaulas) y muerta (Victor tipo muno). usándose avot; como cebo. Las noches de trapeo, definidas en el sentido de Biairt (1941) como el número total de trampas por el número de noches comprendió un total de 1.500 para mamíferos terrestres,

Noches de trapeo = Nº de trampas X Nº de noches

= 100 X 15

= 1.500

Para los murciélagos se usaron redes de neblina, con un promedio de cinco redes por noche durante 14 días, lo cual totaliza 70 noches de trapeo.

### Áreas de estudio

Comprendió cuatro tipos de hábitats: zona de talado con abundante cultivo y ganado; bosque de vinal (*Prosopis ruscifolia*); bosque de galerías y zona de pantanales.

Los tres primeros pertenecen al tipo de bosque seco, Short (1975); bien representado en la zona chaqueña, con plantas dominantes como algarrobo, quebracho, palo santo, bromeliáceas terrestres. El bosque de galerías se presenta como una franja estrecha de un elemento subtropical con especies americanas de *Saliz, Tesaria*, lianas y diversas ermitas.

La ubicación de estos ambientes corresponde a las inmediaciones del río Porteño, 5 y 10 Km. al sur de El Cogui.

La zona de pantanal de Short (1975) fue estudiada 13 Km al sur de Clorinda; incluye la sabana de palmares, bañados y pantanos. La misma puede ser considerada subtropical, con precipitaciones anuales medias entre 1.000 y 1.200 mm.

### Resultados y conclusiones

La clasificación de ecosistemas marginales para tales zonas fue mencionada por Morello (1971) en su estudio sobre la colonización del vinal en ambientes de frágil estabilidad.

El bajo número de ejemplares obtenido nos lleva a considerar su efecto sobre las poblaciones animales.

Un total de 28 especímenes se coleccionó a lo largo del periodo de trampeo que comprendió 1.500 y 70 noches para las especies no voladoras y quirópteros respectivamente. (Ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución y numerosidad de mamíferos coleccionados; (-F): capturados a orillas de una pequeña laguna rodeada de juncos.

### HABITATS

ESPECIES	1. "mi" Culivando talado	Ros que de sítial	is0,4ne de &alertas	Pantanal-Palmares
<i>Pizilander opossum</i>				2
<i>Sturn.fra lilfum</i>			1	
<i>Dasypterus ega</i>		2		
<i>Eptesieus brasiliensis</i>		2		
<i>lc:o;:scps tem nzinckif</i>		9		
<i>Twiarida brasiliensis</i>	1			
<i>Taciarida laticaudata</i>				
<i>Eunwps perotis</i>				
<i>Promops nautus</i>				
<i>Motossus rufus</i>				2
r: clua tetractacty:a		1		
<i>Sc;p:cromy.; tumi'chus</i>				1
callosus	1 (+)			
,lc:ochazcs bras:liensis	1 (+)			
<i>Cavia aperea</i>				

La tabla 1 muestra una ausencia casi total para los elementos terrícolas, mientras que los murciélagos se presentan en mayor número, esto obedece en parte a su gran capacidad de dispersión, la rica fauna insectívora y la flexibilidad que muestran los vespertiliónidos y molósidos en la elección de sus dormitorios.

La pobreza de mamíferos de la zona chaqueña fue mencionada anteriormente por Olrog (1973) "... que al parecer presenta condiciones menos favorables para mamíferos, que los bosques y selvas de zona húmeda". En un cuadro comparativo entre bosques xerófilo y savana, las especies terrícolas y cavícolas se presentan en menor número en el bosque seco, Olrog (1973), probablemente debido a las inundaciones temporarias que recibe la zona.

Entre las estrategias que deben realizar pequeños mamíferos para hacer frente a las fluctuaciones del medio en que viven, Sheppe (1972) sugiere una época reproductiva restringida, mayor movilidad (en la búsqueda de hábitats adecuados) y área de acción cambiante, entre otros; asimismo se encuentran densas poblaciones de refugiados en los márgenes de tales zonas, como un número bajo de residentes por no más de unas pocas semanas, Sheppe (1972).

La conformación de talen medios extremos, debido a las precipitaciones, talado, cultivo y ganadería sobre la capacidad del ambiente, obligarla a fluctuaciones periódicas de las poblaciones animales, sino, a la desaparición con el tiempo de algunas de ellas.

### 131b)lografia

BLAU, F. W.. 1941a. — J. Manir». 22: 148-157.

MORELLO, J. N., CRUDELLI, N. E., SARACENO, M., 1971. -- *Publ. I.N.T.A.*

OLROG, C. C.. 1973. -- *V9 Congr. Lat.-amer. de Zool, Montevideo.*

SHEPPE, W., 1972 — *J. afamen.* 53 (3n 445-460.

timar, L. L., 1975. — *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 154: 3.

SUMMARY. — *Altota the e/frrt of unatable loabiOnis oil aman mammel PoPtlflationw- Some ajuicies new to the provine\* ot Formosa (Argentina) are aliad like: Eptesiew briviliensis and Eumops porolia.*

Live-trapping sindica suggest, in regard to the how numerwity of &pe jes. that the heavy reine with following flondine, the intensivo catee breeding and deforestation may hartto a negativa influencio mi populationa.